

## ゑんこうかへてノ一群

久 内 清 孝

Kiyotaka HISAUCHI: Some varieties of *Acer Mono* MAXIM.  
and their tendency of bearing pedatifid leaves.

ゑんこうかへて及び其近似ノ一群ノ葉ノ示ス形状が甚ダ變化性ニ富ンデ居ル事ハ採集家ノ均シク認識セル事實デアツテ 1911 年ニ東大紀要 Vol. XXXII., Art. 1 トシテ小泉博士ガ公ニサレタ Revisio Aceracearum Japonicarum ノ挿圖ヲ一見シタ丈デモ其一般ニ通ジ得ラル、ノデアルガ、現在ソレガ如何様ニ整理サレテ居ルカト言フニ下ノ通りデアル (植物學雜誌 XLVI, No. 545 p. 372)。

*Acer Mono* MAXIM.

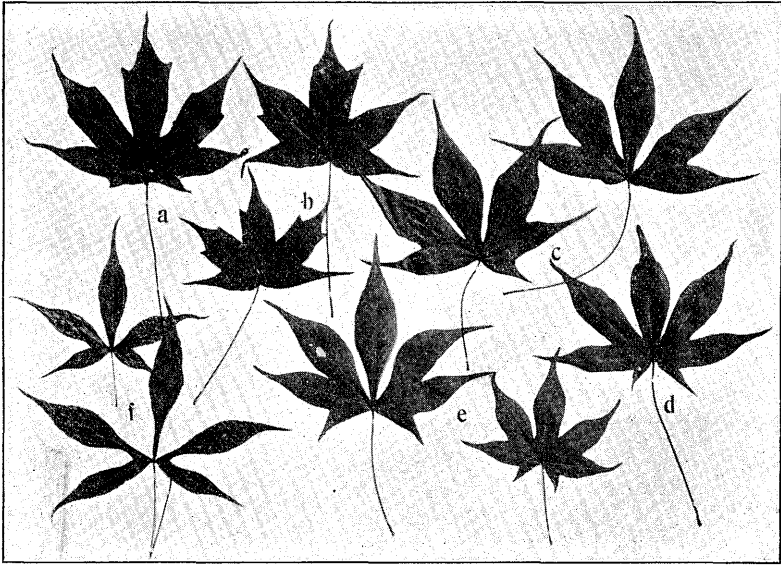
- |                               |            |        |      |
|-------------------------------|------------|--------|------|
| var. <i>dissectum</i> HONDA   | ゑんこうかへて    | 葉裏無毛   | 圖 d. |
| var. <i>subtrifidum</i> HONDA | やぐるまかへて    | 葉裏脈上有毛 | 圖 a. |
| var. <i>nikkoense</i> HONDA   | うらげゑんこうかへて | 葉裏脈上有毛 | 圖 c. |

然シナガラ葉裏脈ノ基部ニハ何レモ毛茸ノ集塊ヲ見ル。

此等ハ其基本種デアルいたかへてノ學名ガ從來 *Acer pictum* THUNB. デアツタノダガ現在保存サレテ居ル原標本ガはりぎりデアルト云フ理由デ *A. pictum* ガ使ハレナクナツタ結果、*Acer Mono* MAXIM. ガ種名トナリ、名稱ノ組合セヲ必要トスルニ至ツタカラデアル。ゑんこうかへてノ元ノ命名者ハ WESMAEL. やぐるまかへてハ牧野先生ガ名附親デ (type tree ハ今尙武州高雄山ノ見晴臺近クニアリ、葉裏脈上ニ毛ガアルモノ) うらげゑんこうかへてハ本田博士ノ新タニ命名サレタモノデ、和名ガ表現シテキル通り葉裏脈上ニ毛ノアルゑんこうかへてデアル。是等ハ代表的ノモノニアツテハ誰レニモ了解ノ出來ル程度ノ特色ヲ有シテ居ルガ、其間マタ類似ノ點モアツテ兄タリ難ク、マタ弟タリ難イ一群デアル。

以上ノ三ツノ外、圖 b ニアル如ク全型やぐるまかへてデ、葉裏ニ全然毛ノナイモノガ余ノ標本中ニアルカラ、コレニけなしやぐるまかへてト云フ和名ヲ與ヘテ東大ノ腊葉室ニ納メテ置クコトニシタガ、ソレハ田代善太郎氏が大正四年八月二十四日ニ日向國岩戸村小林峠デ採ラレタモノデアル。

サテ、斯ノ如キ存在ガ現レテ來ルトゑんこうかへてトうらげゑんこうかへて



第 1 圖 a. やぐるまかへで b. けなしやぐるまかへで c. うらげゑんこうかへで  
d. ゑんこうかへで e. 其二形 f. うらげゑんこうかへでノ一形

ガ前記ノ様ニ同等ノ位置 (rank) ニアル以上、コレ又やぐるまかへでト同等ニ扱ハナケレバナラナイノデアルガ、考ヘ様ニヨツテハ此一群ニ發現スル性質ヲ二ツニ分チ、やぐるま型ヲ現ハス性質ト、葉裏脈上ニ毛ノ有無ノ性質トシテ、之ニヨリ階級編成ヲ試ミル事モ可能デアル様ニ思ハレル。即チ下ノ通りデアル。

第無 一ヲ 案重 視 (毛 ノ 有)	基本種	いたやかへで	第視 二シ テ (形 ヲ 重)	いたやかへで
	變種	ゑんこうかへで		ゑんこうかへで
	亞變種	やぐるまかへでノ無毛品		うらげゑんこうかへで
	變種	うらげゑんこうかへで		やぐるまかへで
	亞變種	やぐるまかへで		やぐるまかへでノ無毛品

サテ此ノ私案ニ就キ自カラ検討スルニ、此ノ一群ニ於テやぐるま型ノ性質ト、毛ノ有無ノ性質トデハ、後者ノ方ガ安定——程度ハ勿論五十歩百歩ノ差デハアルガ——シテ居ル様ニ思ハレル、從ツテ、やぐるまかへでヲ牧野先生ガゑんこうかへでノ亞變種ニサレタ事ハ分類上ノ位置ノ觀念ニ於テ共鳴ヲ感ズルヲ禁ジ得ナイ。依ツテ此ノ案ヲ本田博士ニ示シタルニ、氏ハ既ニ同様ニ考ヘテ居タカラ氏ノ承諾ヲ得テ、此ノ第一案ニヨリ、次ノ様ニ取扱ツテ見ルコトニシタ、然シ大家ノ説トハ異リ、余ノ説デアルカラ、コレガ正シイナド、言フ性質ノモノ

デハナイ何トナレバ無責任ナ余ノ考ヘ方ナドハゑんこうかへでノ葉ノ様ニ變現出沒自在デアルカラ。

尙ホ定説ニナツテ居ルカラ、基本種、即いたやかへでノ學名ハ *Acer Mono* MAXIM. = 從フガ THUNBERG ノ *Flora japonica* ノ *A. pictum* TH. ノ記事ヲ見ルルト (同書 p. 162-3) foliis septemlobis glabris: lobis acuminate integris ノ點 (特ニ *integris* ガ) カラ見ル時ハ同條下ノ他項ノ記事ト綜合シテ、園藝品ノ斑入りカト思ハレルガ (産地ガ富士、箱根トハアルガ) 稀レニ見ル斑葉ノモノデアラウ。從ツテ TH. 氏ガ命名記載シタ後ニ起ツタ誤リガ現在ノ混亂ヲ起シタノデアラウ、ソレ故文獻丈デハ *Acer pictum* TH. ナル名稱ノ存在性ガアル様ニモ思ハレル。コレニ鑑ミ標本ノ取扱ニハ周到ナル用意ガ必要デアル。

終リニ此ノ一群ニハ圖 e ノ如キ準鳥趾形ノ葉ガ能ク混生スル。余ハ其著シキ例ヲ相州逗子ノ沼間ノ山中デ得タ (此標本モ東大腊葉中ニ置ク)。ソレハゑんこうかへでニ出來タモノデアルガ、其後、其時ノ立會人ニ相等スル藤田直市博士ハ美濃ノ國白川村三國山産 (安江政一氏採集) ノうらげゑんこうかへで同様ナ形ヲ示シタモノ (圖 f) ヲ提示サレタ。

是等ハ品種トシテノ可能性ガアル様ニモ思ハレルガ、圖 e ノ右ノ如キ形ガ同一個體上ニアル事實ヤ、やぐるまかへでニモ、時々現レル形デアルカラ、自然物ヲ廣ク大キク見タイ立場カラ吾人ノ識域圏外ニ置クノ妥當ナルヲ思ヒ見逃スコトニシタ。

### Summary

*Acer Mono* MAXIM.

var. *dissectum* HONDA in Tokyo Botanical Magazine vol. XLVI, No. 545, p. 372 (Fig. d)

subvar. *Tashiroi* nov. subvar. (Fig. b.)

*Acer pictum* TH. var. *dissectum* WESMAEL subvar. *Tashiroi* MS.

Folia subtus glabra in basin costarum pilosa; lobis subtrifidis.

Nom. Jap. Kenashi-yaguruma-kaede. (nov.)

Hab. Kiushu: Kobayashi-tôge, Iwato-mura, Prov. Hiuga. (Leg. Zentaro TASHIRO 24 VIII, 1915—typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo) (Planta endemica)

var. *nikkoenses* HONDA l. c. (Fig. c. & f.)

subvar. *subtrifidum* HONDA (nom. comb.) (Fig. a)

Syn. *Acer pictum* THUNB. var. *dissectum* WESMAEL subvar. *subtrifidum* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. vol. XVIII (1904) p. 114—G. KOIDZUMI in Revisio Acer. Jap. p. 64 (1911), MAKINO et NEMOTO: Flora of Japan edit. II, p. 697.

*Acer Mono* MAXIM. var. *subtrifidum* HONDA l. c.

Nom. Jap. Yaguruma-kaede (Makino)

The fundamental difference of these 2 plants depends upon whether hairy on veins beneath or not. The form of leaves quite akin each other. In field we often meet with the tree bearing subpedatifid leaves (fig. "e" left, the right being normal), and this is a common character in this groupe of maple.

## 屋久島ヨリ採取サレタ熱帶性 硅藻一種ト高山性硅藻一種

岩 橋 八 洲 民

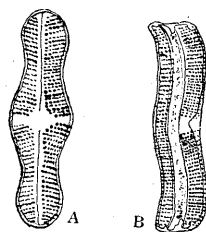
Yasumi IWAHASHI: Eine tropische und alpen Diatomeen im  
Süsswasser von Yakushima.

### 1. *Achnanthes inflata* Kütz.

本種ハ熱帶地方ニ普通ニ見ラレルモノデアツテ、稀ニ溫帶地方ニモ散在シテ見ラレテキル。屋久島デハ安房川ニ沿フテ溯ルコト約 1 km. ノ地點ニ於ケル細流、同ジク 7 km ノ地點ニアル泉ノ中カラ採取シタ水中ニ見ラレタモノデ、之等ノ水中ニハ可成ニ多ク見ラレタコトカラ、同地方ノ淡水中ニハ一般ニ本種ガ存在スルモノト思ハレル。而シテ 600 m 以上ノ山地カラハ全ク發見スルコトガ出來ナカツタ。

本種ハ一方ノ殻面ニハ縦溝線ヲ有スルモ、他方ノ殻面ニハ縦溝線ヲ缺ク。細胞ハ帶面ニ於テ、く字形ヲナシ、ソノ兩端ニ於テハ少シク後ニソリ返ツタ形ヲシテキル。殻面ノ中央部ハ横ノ方向ニ膨レテ居リ、殻ノ兩端ハ大キク坊主狀ニ丸クナツテキル。殻ノ長サ 40—60  $\mu$  デ、幅ハ殻ノ中央ノ所デ 11—13  $\mu$  デアル。

縦溝線ヲ有スル殻面デハ、ソノ縦溝線ハ眞直ニ正軸上ニ位置スル。軸域ハ狭ク、心域ハ可成ニ廣クテ殻縁マデ及ンデキル。横條線ハ點線トシテ存在シ、全



第 1 圖 *Achnanthes inflata* (540 倍)  
A. 殻面 B. 帶面